



**CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE  
VICEPRESIDENCIA DE PROYECTOS  
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS A PROYECTOS**

**RESUMEN EJECUTIVO**

**LICITACIÓN ABIERTA CON PRECALIFICACIÓN [ SAP ARIBA N° DOC 220156303 ]**

**VP-T21C400-EPC-01/21  
EPC-001 – NUEVO CAMPAMENTO EMBALSE CARÉN  
Construcción 8ª y 9ª Etapa Embalse Carén – Gerencia Proyectos Relaves**

**JUNIO 2021**

**EPC-001 – NUEVO CAMPAMENTO EMBALSE CARÉN**  
**Construcción 8ª y 9ª Etapa Embalse Carén – Gerencia Proyectos Relaves**

**CONTENIDO**

1.	DISPOSICIONES GENERALES .....	3
2.	ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR .....	3
2.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL .....	3
2.2.	ALCANCE DEL ENCARGO .....	3
2.3.	ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN .....	4
2.4.	PLAZO DE EJECUCIÓN .....	6
3.	REQUISITOS PARA PRECALIFICAR .....	6
3.1.	REQUISITOS FINANCIEROS .....	7
3.2.	REQUISITOS TÉCNICOS .....	8
3.3.	REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD .....	8
4.	ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN .....	8
4.1.	ANTECEDENTES FINANCIEROS .....	8
4.2.	ANTECEDENTES COMERCIALES .....	9
4.3.	ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS .....	9
4.4.	ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE y CALIDAD .....	9
4.5.	ANTECEDENTES LEGALES .....	9
5.	POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN .....	10
6.	CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN .....	12
7.	FORMULARIOS .....	13

## **1. DISPOSICIONES GENERALES**

Este documento regula el presente proceso Precalificación para una Licitación Abierta con Precalificación. Las empresas que participan en este proceso reconocen y aceptan el derecho de CODELCO de seleccionar a aquellas empresas que, a su juicio, precalifican para ser posteriormente invitadas a la Licitación. Todo lo anterior sin necesidad de CODELCO de expresar la causa o motivo de su decisión y sin derechos del participante a solicitar indemnización alguna por esta razón.

No podrán participar en este proceso las empresas con sanción vigente en CODELCO o posean Asignación Restringida.

## **2. ANTECEDENTES DEL ENCARGO A LICITAR**

CODELCO a través de la Vicepresidencia de Proyectos, invita a empresas con reconocida experiencia en la materia, a presentar antecedentes para postular al Encargo denominado EPC-001 – Nuevo Campamento Carén - Gerencia de Proyectos Relaves

Este embalse se localiza en el interior de la Hacienda Loncha propiedad de Codelco, en el valle del estero Carén, a 8 km aguas arriba de la confluencia de los Esteros Carén y Alhué y a 10 km al Sur de la Villa Alhué.

Respecto a Santiago, se localiza a 135 km al suroeste y a 75 km al sur de Melipilla. Administrativamente, el área embalse se encuentra en la Región Metropolitana, provincia de Melipilla y comuna de Alhué.

### **2.1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

El objetivo de la Vicepresidencia de Proyectos es contratar:

El desarrollo, construcción y montaje de un campamento bajo la modalidad EPC abordando desde el diseño, ingeniería, suministro, construcción, montaje y puesta en marcha de todas las obras necesarias para el correcto funcionamiento y operación de todos los servicios asociados.

### **2.2. ALCANCE DEL ENCARGO**

El resumen de los trabajos u obras principales a ejecutar es el siguiente:

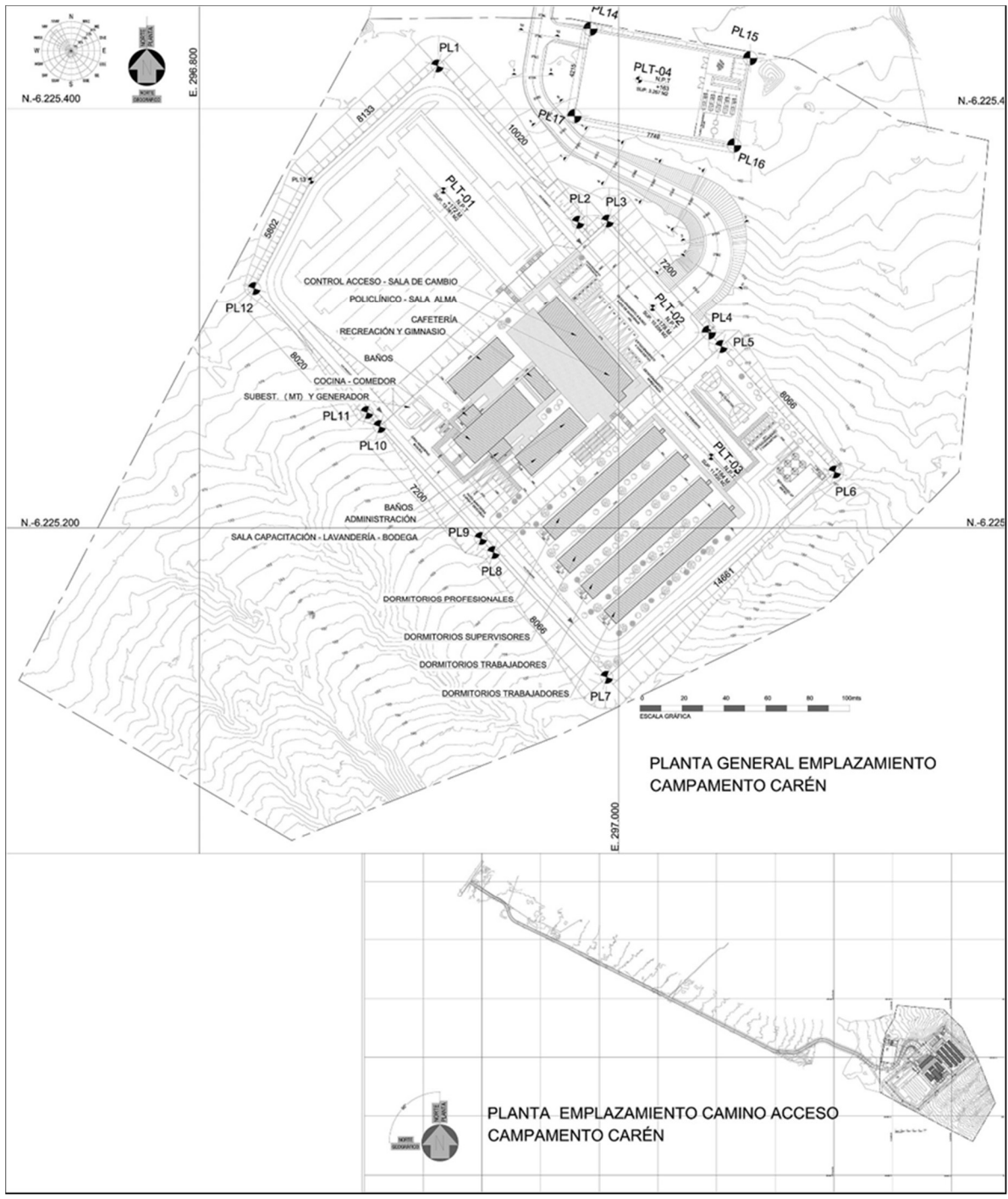
- Desarrollo del proyecto de arquitectura e ingeniería.
- Suministro de todos los materiales, estructuras, equipos y el personal necesarios para la correcta ejecución del encargo
- Re - perfilamiento de las plataformas donde se emplazará el Nuevo Campamento
- Construcción, montaje, puesta en servicio y comisionamiento de los edificios y sus instalaciones.
- Conexiones Tie-Ins a redes internas y externas de servicios.
- Elaboración y obtención de los permisos necesarios para la construcción ante las autoridades correspondientes (DOM, SEC, Servicio de Salud, entre otros que apliquen).

### 2.3. ANTECEDENTES PARA VALORIZACIÓN

Se describen los principales ítems y cubicaciones a considerar (calculados sobre la base de 400 personas distribuidos en 250 habitaciones, estimación). Las instalaciones se requerirán equipadas, en condiciones de ser utilizadas en el momento de su recepción.

ITEM	DESCRIPCIÓN	NºPISOS	Nº HAB/PISO	NºCAMAS/P ISO	SUP. EDIFICIO	NºDE EDIFICIO	TOTAL HABIT.	TOTAL CAMAS	SUP. TOTAL m <sup>2</sup>	Volumen m <sup>3</sup>	
1	Edificio Dormitorios Trabajadores	2	32	57	1.317	1	64	114	1.317		
2	Edificio Dormitorios Trabajadores y Capateces	2	32	57	1.317	1	64	114	1.317		
3	Edificio Dormitorios Supervisores	2	32	57	1.317	1	64	114	1.317		
4	Edificio Dormitorios Profesionales	2	29	29	1.224	1	58	58	1.224		
<b>TOTAL</b>							<b>4</b>	<b>250</b>	<b>400</b>	<b>5.175</b>	
<b>EDIFICIOS DE SERVICIOS</b>											
5	Comedor	1			257	1			257		
6	Cocina Productora	1			324	1			324		
7	Baños Hombres - Mujeres	1			64	1			64		
8	Control de Acceso	1			192	1			192		
9	Administración	1			269	1			269		
10	Sala Capacitación	1			76	1			76		
11	Oficina Bodegaje/Insumos	1			38	1			38		
12	Lavandería	1			38	1			38		
13	Saala ALMA	1			15	1			15		
14	Pliclínico	1			115	1			115		
15	Recreación	1			192	1			192		
16	Gimnasio Maquinarias	1			192	1			192		
17	Sala de Cambio	1			346	1			346		
18	Cafetería	1			39	1			39		
<b>TOTAL SERVICIOS</b>											
<b>SUBTOTAL EDIFICIOS SERVICIOS</b>									<b>2.157</b>		
<b>SUBTOTAL EDIFICIOS DORMITORIOS</b>									<b>5.175</b>		
<b>TOTAL CONSTRUIDO</b>									<b>7.322</b>		
19	Perfilamiento Plataformas									<b>38.710</b>	

**Figura 1: Layout Planta Nuevo Campamento Carén.**



## 2.4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución estimado del Encargo es de 365 días corridos.

La fecha estimada de inicio de la ejecución es diciembre de 2021.

## 3. REQUISITOS PARA PRECALIFICAR

El presente proceso de precalificación es una instancia previa a la de Licitación, en la que se evaluará a los Proponentes, de acuerdo a requisitos financieros, técnicos, comerciales y de seguridad definidos en este documento.

En este proceso, los Proponentes deberán declarar su aceptación a las condiciones de precalificación establecidas por CODELCO.

Para participar de esta precalificación, las empresas deberán encontrarse inscritas en el Registro de Proveedores de Codelco vía Red Negocios, de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS).

Adicionalmente, es altamente deseable que se encuentre con inscripción validada en la categoría CASINOS Y CAMPAMENTOS S03.01.16 de tal manera de agilizar su participación en futuras licitaciones que Codelco efectúe para esta categoría. Mayores detalles ver en:

[https://www.codelco.com/prontus\\_codelco/site/artic/20160401/asocfile/20160401115544/procedimiento\\_inscripcion\\_proveedores\\_cdc2019.pdf](https://www.codelco.com/prontus_codelco/site/artic/20160401/asocfile/20160401115544/procedimiento_inscripcion_proveedores_cdc2019.pdf)

Para las Empresas **con inscripción vigente, actualizada y segmentadas** en la CCS, la evaluación financiera<sup>1</sup> y de seguridad<sup>2</sup> se realizará en base a la información obtenida del detalle de segmentación de la empresa (Dimensión D3: Aspectos Financieros y D4: Alineamiento HSEC), obteniéndola directamente desde la página [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl)

Las Empresas **no inscritas, con información desactualizada, o bien con inscripción vigente y no segmentadas** en la CCS, deberán entregar o actualizar la información solicitada en el registro de proveedores, a través de la página [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl). Mayores detalles de la documentación requerida en:

<https://www.rednegociosccs.cl/webingresorpe/DocumentosDescarga.aspx>

Sólo podrán participar del proceso, empresas constituidas con capital de trabajo y patrimonio declarado o consorcios prometidos, los cuales deben cumplir con los requisitos mínimos requeridos. Será motivo de descalificación, si la empresa no cumple con las exigencias mínimas indicadas.

---

<sup>1</sup> Detalles requisitos en punto 4.1 Requisitos Financieros

<sup>2</sup> Detalles requisitos en punto 4.3 Requisitos de Riesgo Profesionales, Ambiente y Calidad

Codelco se reserva el derecho de no evaluar a las empresas que no entreguen la totalidad de los antecedentes requeridos en la fecha indicada en este documento.

### 3.1. REQUISITOS FINANCIEROS

Para aprobar la precalificación de los aspectos financieros, los proponentes deberán cumplir con el mínimo establecido en los siguientes índices o parámetros:

Ámbito	Indicador	Fórmula	Valor límite
Liquidez	Liquidez Corriente	$= \frac{\text{Activo Circulante}}{\text{Pasivo Circulante}}$	$x \geq 1$
	Test Acido	$= \frac{\text{Activo Circulante} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo Circulante}}$	$x \geq 0,85$
Solvencia	Capacidad Pago de Deuda	$= \frac{\text{Deuda Financiera Corto} + \text{Largo Plazo}}{\text{EBITDA}}$	$x < 4$
	Razón de Endeudamiento	$= \frac{\text{Total Pasivos}}{\text{Patrimonio}}$	$x < 3,7$
Circulación	Días de Rotación Cuenta por Pagar	$= 360 / (\text{Compras de Crédito Netas} / \text{Cuentas por Pagar Promedio})$	$x < 120$
	Ciclo de conversión de efectivo	<b>CCE = DPI + DPC – DPP</b> DPI = Días Prom. Inventario DPC = Días Prom. Cobro DPP = Días Prom. Pago	$x < 90$
Rentabilidad	Rentabilidad Neta	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Ventas}}$	$x > 2\%$
	ROA (Return On Assets)	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Activos Totales}}$	$x > 2\%$
	ROE (Return of Equity)	$= \frac{\text{Resultado Neto}}{\text{Patrimonio}}$	$x > 2\%$
Capacidad	Capacidad de Contratación Disponible (CCD)	CCD = CCT – Backlog 12 meses  CCT = Patrimonio * 6,67 CCT = Capacidad de contratación total MAC = Monto anualizado del contrato	CCD $\geq 0,7 * \text{MAC}$

CODELCO se reserva el derecho de solicitar garantías adicionales y/o información complementaria si el postulante no precalifica de manera directa.

### 3.2. REQUISITOS TÉCNICOS

ASPECTO	REQUISITO
<b>Experiencia en Construcción Campamento Minero.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• El proponente deberá demostrar experiencia en la construcción de al menos 3 campamentos mineros o similares de al menos de 300 personas, desde el 01-01-2012 en adelante.</li><li>• Demostrar haber ejecutado, al menos 3 contratos EPC de Diseño, montaje y/o construcción de instalación de faenas y/o campamentos, de más de kus\$ 8.000 desde el 01.01.2012 en adelante, ya sea en industria minera u otra industria.</li></ul>

### 3.3. REQUISITOS DE RIESGOS PROFESIONALES, AMBIENTE Y CALIDAD

ASPECTO	REQUISITO
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Demostrar a través de Certificado Organismo Ley 16.744 su accidentabilidad en los últimos tres años. Cero accidente fatal.</li><li>• Demostrar certificación del sistema de gestión de SSO. (OSHA 18001, ISO 45001, ISO 14.001)</li><li>• Sustentabilidad: Demostrar haber gestionado los permisos sectoriales para la construcción y de recepción, al menos de 3 campamentos de al menos de 300 personas desde el 01.01.2010 en adelante.</li></ul>

## 4. ANTECEDENTES QUE DEBEN PRESENTARSE PARA LA PRECALIFICACIÓN

El Proponente deberá completar y presentar los antecedentes requeridos.

En caso de presentarse como consorcio o consorcio prometido, deberán acompañar los antecedentes de las empresas matrices y del consorcio en caso de que éste ya exista. Además, deben indicar el porcentaje de participación de las empresas en el Consorcio.

### 4.1. ANTECEDENTES FINANCIEROS

4.1.1 Estados Financieros Auditados (Balance Clasificado y Estado de Resultados) correspondiente a los años 2018, 2019 y 2020.

4.1.2 Listado de contratos en ejecución.

Los antecedentes financieros deben ser actualizados en el registro de proveedores de la CCS, a través de la página [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl).

Si los postulantes requieren patrocinio financiero (patrimonio), la empresa patrocinadora deberá concurrir a la firma del Contrato en calidad de codeudora solidaria de todas y cada una de las obligaciones del contratista. Por lo tanto, deberá presentar toda la documentación que corresponda, para ser igualmente evaluada en términos financieros.

CODELCO se reserva el derecho de gestionar requerimientos aclaratorios y/o solicitar otros antecedentes necesarios para concluir la evaluación.



## **4.2. ANTECEDENTES COMERCIALES**

Para la precalificación de los aspectos comerciales, los postulantes deben presentar el Informe DICOM (Dicom Full Empresas) con antigüedad no mayor a 30 días.

## **4.3. ANTECEDENTES DE EXPERIENCIA Y ASPECTOS TÉCNICOS**

Para acreditar la experiencia declarada deberán completar los formularios entregados para tal efecto.

## **4.4. ANTECEDENTES DE SEGURIDAD, MEDIOAMBIENTE Y CALIDAD**

El Proponente deberá presentar un certificado acreditado por el Organismo Administrador del Seguro contra Riesgos de Accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales al cual se encuentra afiliada la empresa, en el que consten los resultados sobre lesiones de su personal. Este debe contar con la información por separado para los últimos 36 meses.

- a. Tasa de Frecuencia (TF) anual para los siguientes períodos:
  - Período 1: mayo 2019 a abril 2020
  - Período 2: mayo 2020 a abril 2021
- b. Tasa de Gravedad (TG) anual para los siguientes períodos:
  - Período 1: mayo 2019 a abril 2020
  - Período 2: mayo 2020 a abril 2021
- c. Número de Accidentes fatales (AFT) para los siguientes períodos:
  - Período 1: mayo 2019 a abril 2020
  - Período 2: mayo 2020 a abril 2021
- d. Cotización Adicional diferenciada vigente de la empresa según DS 110.
- e. En el caso que aplique a algún Proponente, este debe entregar el Certificado vigente del Sistema de Gestión (CSG), de:
  - Seguridad y Salud Ocupacional (OHSAS 18001)
  - Calidad (ISO 9001)
  - Medio Ambiente (ISO 14001)
  - Otros homologables

Se deja constancia que, para efectos de análisis de precalificación, se considerarán los resultados de seguridad de la empresa o socio (Consortio) con el indicador de accidentabilidad, gravedad y frecuencia más altos.

Los antecedentes de seguridad deben ser actualizados en el registro de proveedores de la CCS, a través de la página [www.rednegociosccs.cl](http://www.rednegociosccs.cl).

## **4.5. ANTECEDENTES LEGALES**

En el Formulario "Litigios en Curso", los Proponentes deberán presentar una declaración firmada por el representante legal de la empresa, indicando los procesos judiciales y arbitrales que se encuentren en desarrollo y pendientes de resolución. Se debe indicar la calidad de demandado o demandante, partes en el proceso, materia y montos involucrados.

Informar sólo aquellos procesos de monto superior a 100 millones de pesos.

## 5. POSTULACIÓN AL PROCESO DE LICITACIÓN

Las empresas interesadas en participar deberán indicar y manifestar su interés, enviando un correo electrónico (email) dirigido al Especialista de Contratos a cargo de este proceso, indicando expresamente su aceptación de las condiciones del proceso de precalificación establecidas por CODELCO:

**Richard Paez Ibaceta**      [rpaez002@codelco.cl](mailto:rpaez002@codelco.cl)

Codelco utiliza como medio para efectuar sus precalificaciones y licitaciones el Portal de Negocios de CODELCO (SAP ARIBA). En el evento que requiera acceder a una capacitación para usar esta herramienta deberá inscribirse en línea en el siguiente link:

[https://www.codelco.com/proyecto-gema/prontus\\_codelco/2020-11-12/081638.html](https://www.codelco.com/proyecto-gema/prontus_codelco/2020-11-12/081638.html),

donde además encontrará el Manual para inscribirse en SAP ARIBA y un Manual Paso a Paso para acceder a SAP ARIBA.

Para ingresar a la herramienta SAP ARIBA, deberá ingresar en el siguiente link:

<https://supplier.ariba.com/>

En caso de consultas o dudas sobre el acceso y uso del Portal de Negocios CODELCO, la empresa deberá comunicarse de lunes a viernes entre 8:00 y 19:00 hrs, directamente a: [portalcompras@codelco.cl](mailto:portalcompras@codelco.cl) o al teléfono (+562) 2818 5765.

Empresas que aún no se han registrados en el Registro de Contratistas y Proveedores de CODELCO o en el Portal de Negocios de CODELCO y deseen participar de este proceso podrán solicitar dentro del plazo definido en el itinerario, **(posterior a esta fecha, CODELCO no garantiza poder efectuar la inscripción)** una inscripción provisoria por 30 días, para lo cual deben enviar al Especialista de Contratos del proceso los siguientes antecedentes:

## INSCRIPCIÓN PROVISORIA EN PORTAL DE NEGOCIOS CODELCO

DATOS BÁSICOS PARA LA CREACIÓN DE UN PROVEEDOR EN FORMA PROVISORIA POR 30 DÍAS. POSTERIOR A ESTO DEBERÁ FORMALIZAR SU INSCRIPCIÓN EN REGISTRO DE CONTRATISTAS Y PROVEEDORES DE CODELCO O EN EL PORTAL DE NEGOCIOS DE CODELCO, SEGÚN CORRESPONDA.

<b>RUT</b>	
<b>RAZÓN SOCIAL</b>	
<b>DIRECCIÓN</b>	
<b>COMUNA</b>	
<b>CIUDAD</b>	
<b>CONTACTO</b>	
<b>TELÉFONO</b>	
<b>EMAIL</b>	
<b>IVA</b>	Indicar SI o NO
<b>RETENCIÓN 10%</b>	Indicar SI o NO
<b>ORGANIZACIÓN DE COMPRA</b>	PD02

En caso de ser adjudicado en el proceso posterior de Licitación, también será obligatorio para el proveedor estar inscrito en el [Registro de Contratistas y Proveedores de CODELCO](#), dicha inscripción no será requisito para presentar ofertas y participar en las actividades del proceso de Licitación previas a la adjudicación del Contrato.

Se podrá presentar oferta en Consorcio o Asociación de Empresas, en cuyo caso la propuesta deberá ser suscrita por todas las empresas que conforman dicho Consorcio o Asociación, las que deberán obligarse en forma solidaria.

Podrá adjudicarse el Contrato a una sociedad conformada por las mismas empresas asociadas, en la medida que dicha entidad se constituya con anterioridad a la adjudicación, se inscriba en el Registro de Contratistas y Proveedores CODELCO y sus obligaciones se garanticen solidariamente por las empresas que la constituyen.

## 6. CALENDARIO DEL PROCESO DE PRECALIFICACIÓN

ACTIVIDAD	LUGAR	FECHA	HORA
Publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	04-junio-2021	Durante el día
Término de publicación llamado a Precalificación	Página web de CODELCO	10-junio-2021	18 horas
Intención de Participar	Vía correo electrónico Rpaez002@codelco.cl	14-junio-2021	18 horas
Publicación de Antecedentes de Precalificación	Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA [N°doc 220156303]	17-junio-2021	Durante el día
Recepción antecedentes de Precalificación	Registro de Proveedores de CODELCO (CCS), para antecedentes financieros, seguridad y compliance  Portal de Negocios de CODELCO SAP ARIBA [N°doc 220156303], para el resto de los antecedentes.	24-junio-2021	Hasta las 18 horas
Resultado de Precalificación	Vía Carta enviada por email	(estimada) 24-07-2021	Durante el día

Cualquier alteración de este itinerario será comunicado oportunamente a todos los Proponentes.

## 7. FORMULARIOS

ANT	DESCRIPCIÓN	PLATAFORMA
01	Identificación del Proponente	SAP ARIBA
01B	Consortio Comprometido	SAP ARIBA
02	Estado de Resultado y Balance General	CCS
03	Resumen de Estados Financieros	CCS
03B	Estados Financieros	CCS
04	Listado de Contratos en Ejecución	SAP ARIBA
05	Experiencia General de la Empresa	SAP ARIBA
05A	Experiencia Específica de la Empresa	SAP ARIBA
06	Declaración Jurada Vinculaciones Codelco	SAP ARIBA
07	Certificado de Resultados de Seguridad	CCS
09	Litigios en curso	SAP ARIBA
10	Certificado de Dirección del Trabajo	SAP ARIBA
11	Formulario de Participación de Ejecutivos	SAP ARIBA
12	Formulario de Participación Matriz	SAP ARIBA